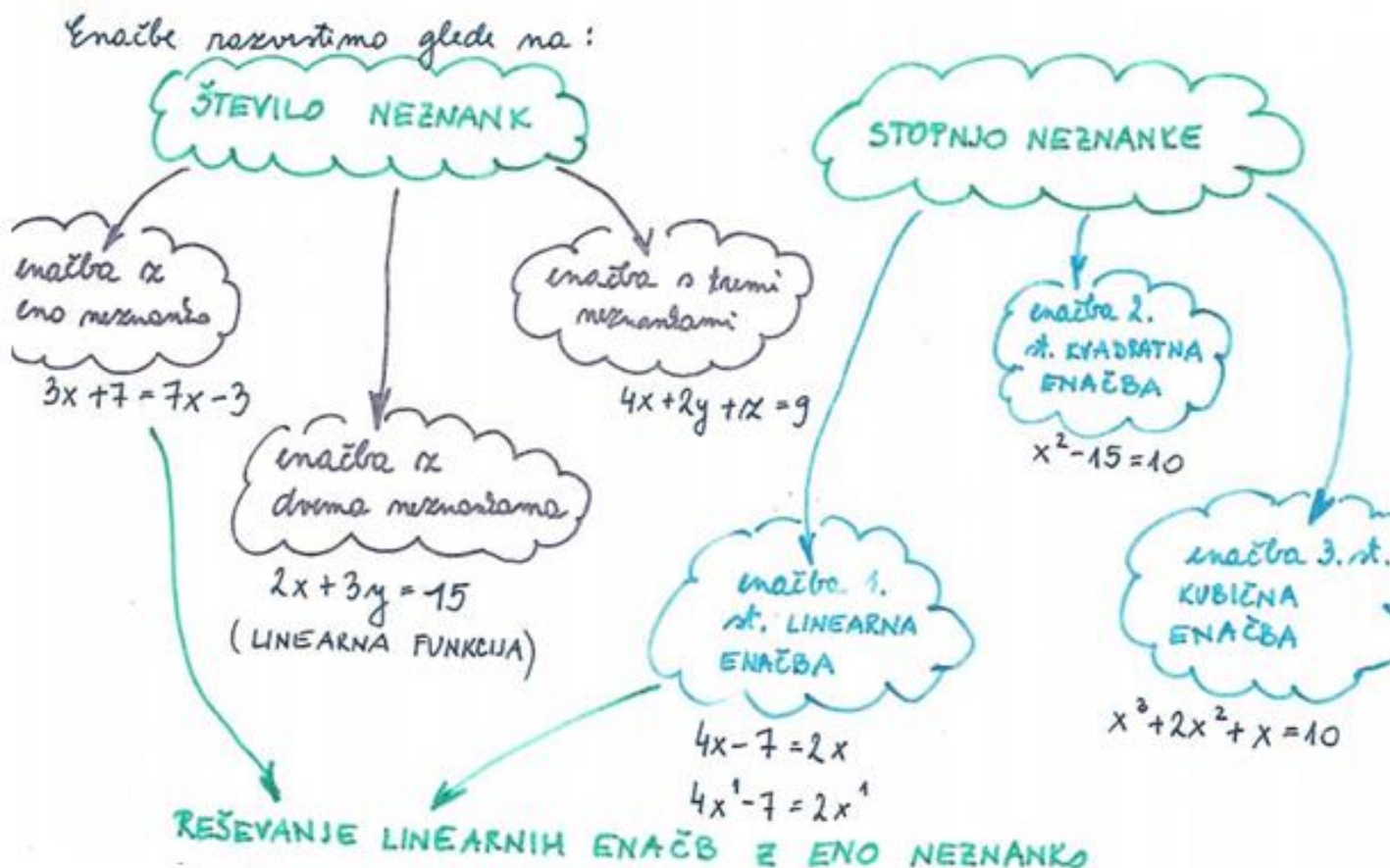


Pozdravljeni učenci. Za vas je to že drugi teden dela na daljavo. Prejšnji teden ste ponovili razcep izrazov, danes pa se bomo seznanili z novo snovjo. Spoznali bomo enačbe in delitev le teh. Danes boste spoznali, kako rešuje enačbe s preglednico.

Za začetek pa si oglejmo delitev enačb.

V zvezek napiši velik naslov **ENAČBE**.

Prepiši miselni vzorec iz slike:



Napiši podnaslov: **REŠEVANJE LINEARNIH ENAČB S PREGLEDNICO**

Rešimo enačbo:

$$\underbrace{2x - 10}_L = \underbrace{3x - 9}_D$$

Leva stran
enačbe (L)

Desna stran
enačbe (D)

Enačba je enakost dveh izrazov. Ima levo in desno stran, neznanko (označena je s črko - običajno je to x) v sredini stoji enačaj.

Rešitev enačbe je število, pri katerem sta vrednosti leve in desne strani enačbe enaki.

Sedaj pa rešimo zgornjo enačbo s preglednico.

$$2x - 10 = 3x - 9$$

x	L: $2x - 10$	D: $3x - 9$	L = D
2	$2 \cdot 2 - 10 = -6$	$3 \cdot 2 - 9 = -3$	Ne
3	$2 \cdot 3 - 10 = -4$	$3 \cdot 3 - 9 = 0$	Ne
1	$2 \cdot 1 - 10 = -8$	$3 \cdot 1 - 9 = -6$	Ne
0	$2 \cdot 0 - 10 = -10$	$3 \cdot 0 - 9 = -9$	Ne
-1	$2 \cdot (-1) - 10 = -12$	$3 \cdot (-1) - 9 = -12$	Da
Za vrednost neznanke po navadi izberemo 1, 0 in -1, potem ko vidimo kaj se dogaja z levo in desno stranjo pa še ostala števila.	Izračunaj vrednost leve strani tako, da x zamenjaš z izbranim številom.	Izračunaj vrednost desne strani tako, da x zamenjaš z izbranim številom.	Če sta vrednosti leve in desne strani enaki, je ta x rešitev tvoje enačbe.

Vrednost leve in desne strani se ujemata pri vrednosti neznanke $x = -1$. Rešitev enačbe je torej -1 .

Rešitev zapišemo v množico rešitev:

$$R = \{-1\}$$

V učbeniku na strani 37 imaš še en rešen primer. Poskusi ga rešiti samostojno, nato preveri rešitev.

Nato samostojno reši še U str. 39/ nal. 3ab. Rešuj s pomočjo preglednice!

Nalogo slikaj in jo poskusi oddati v spletno učilnico. **V torek bomo imeli zoom srečanje.** Vabilo vam bom poslala na vaš arnesov naslov.

